

**製品名: DDX3X マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81618**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間、マウス、ラット、サル、ウサギ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	73.2kDa

**抗原情報**

遺伝子名	DDX3X
別名	DBX; DDX3; HLP2; DDX14; CAP-Rf
遺伝子 ID	1654.0
SwissProt ID	O00571
免疫原	大腸菌で発現したヒト DDX3X (AA: 518-661) の精製された組み換え断片。

**背景**

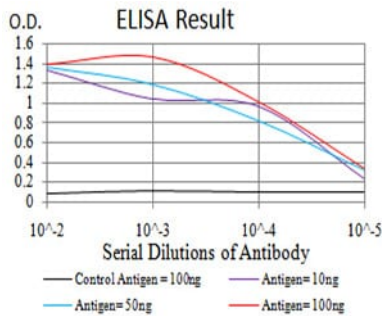
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、保存された Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD) モチーフの存在によって定義され、ATP 依存性 RNA ヘリカーゼ活性を持つ、大規模な DEAD ボックス タンパク質ファミリーのメンバーです。このタンパク質は、高レベルの

RNA 非依存性 ATPase 活性を示すことが報告されており、ほとんどの DEAD ボックス ヘリカーゼとは異なり、ATPase 活性は RNA と DNA の両方によって刺激されると考えられています。このタンパク質は複数の保存されたドメインを持ち、核と細胞質の両方で役割を果たすと考えられています。核での役割には、転写調節、mRNP アセンブリ、pre-mRNA スプライシング、および mRNA 輸出が含まれます。細胞質では、このタンパク質は翻訳、細胞シグナル伝達、およびウイルス複製に関与していると考えられています。この遺伝子の誤調節は腫瘍形成に関係していると言われていています。この遺伝子には、Y 染色体の非組換え領域に位置するパラログがあります。この遺伝子と DDX3Y パラログの両方に類似する擬似遺伝子が、第 4 染色体と X 染色体上に存在します。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

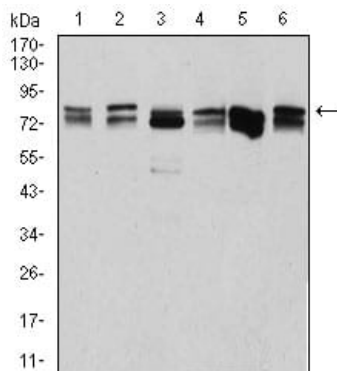
## 研究分野

アポトーシス

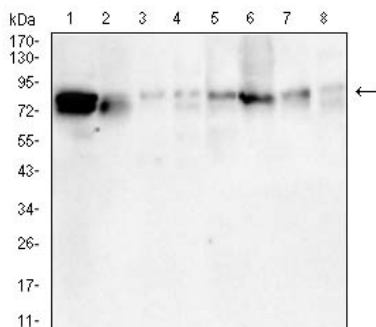
## 画像データ



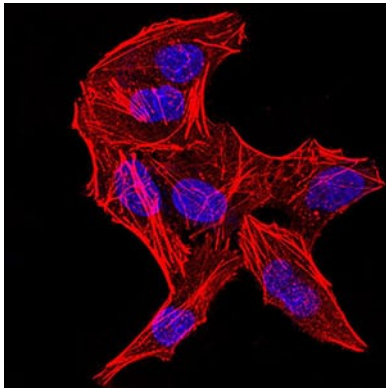
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



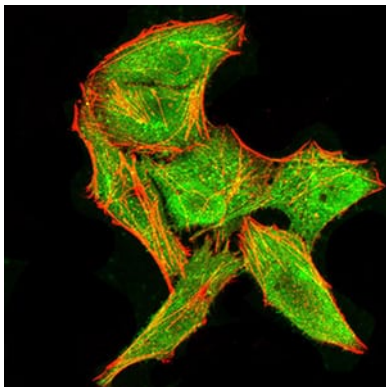
Hela (1)、NIH3T3 (2)、C6 (3)、COS7 (4)、A431 (5)、および HEK293 (6) 細胞溶解物に対する DDX3X マウス mAb を使用したウエスタンブロット解析。



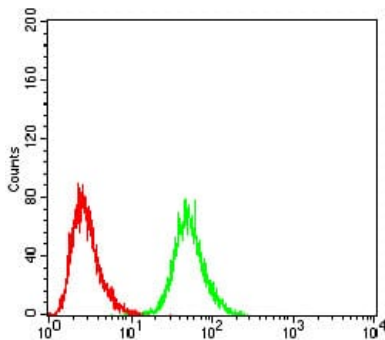
PC-12(1) Raw264.7(2)NIH/3T3 (3) NRK(4)C6(5)F9(6)COS-7(&)CHO3D10(8)細胞溶解物に対する DDX3X マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



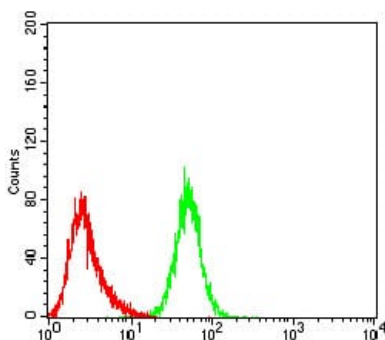
DDX3X マウス mAb を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。  
赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



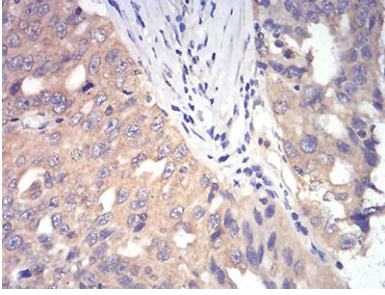
DDX3X マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。  
赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



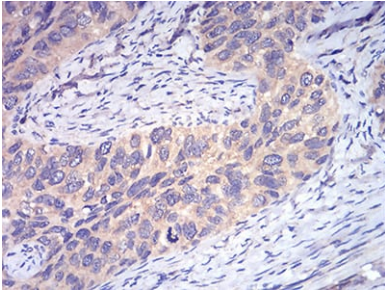
DDX3X マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



DDX3X マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による DDX3X マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト卵巣癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による DDX3X マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。